

■ ENGLISH TRANSLATION OF CLAIM OF JP H2-123004 U

A projector type headlamp having a light source bulb provided near the first focus point of a concave mirror thereof, the light irradiated from the light source bulb being reflected by the concave mirror and focused at the second focus point near the shade that has a cut-line, and the reflected light being projected forward by a convex lens (3), the projector type headlamp including a flange integrally formed with the outer-circumference of the convex lens, a cylindrical lens holder (21) fitted to the flange, an inner flange shaped small-diameter part provided on the lens holder and engaged to the flange of the convex lens, an ring-shaped member, which is made of elastic material, abutting on the rear side of the flange of the convex lens, and a tongue piece (21c) projected toward inner face of the cylindrical lens holder; wherein the tongue piece has its free end inclined forward the inside and its tip abutted on the ring-shaped member.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-123004

⑬ Int. Cl.⁵

F 21 M 3/05

識別記号

B

庁内整理番号

6941-3K

⑭ 公開 平成2年(1990)10月9日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

⑮ 考案の名称 プロジェクタ型前照灯

⑯ 実 願 平1-32110

⑰ 出 願 平1(1989)3月23日

⑱ 考 案 者 森 田 功 神奈川県平塚市幸町23-19

⑲ 出 願 人 市光工業株式会社 東京都品川区東五反田5丁目10番18号

⑳ 代 理 人 弁理士 秋本 正実 外1名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

凹面鏡の第1焦点近傍に光源バルブを設置し、上記の光源バルブから出射した光が凹面鏡で反射されたカットラインを有するシェード近傍で第2焦点を結び、凸レンズによつて前記反射光を前方に投射するプロジェクタ型の前照灯において、

前記凸レンズの外周に一体成形されたフランジと、

該フランジに嵌合する円筒状のレンズホルダと、

上記レンズホルダに設けられて、前記凸レンズのフランジに係合する、内フランジ状の小径部と、

前記凸レンズのフランジの背面側に当接する、弾性材料製の環状部材と、

前記円筒状レンズホルダの内面に突出する舌片と、を具備し、

かつ、上記の舌片はその自由端側が前方に向か

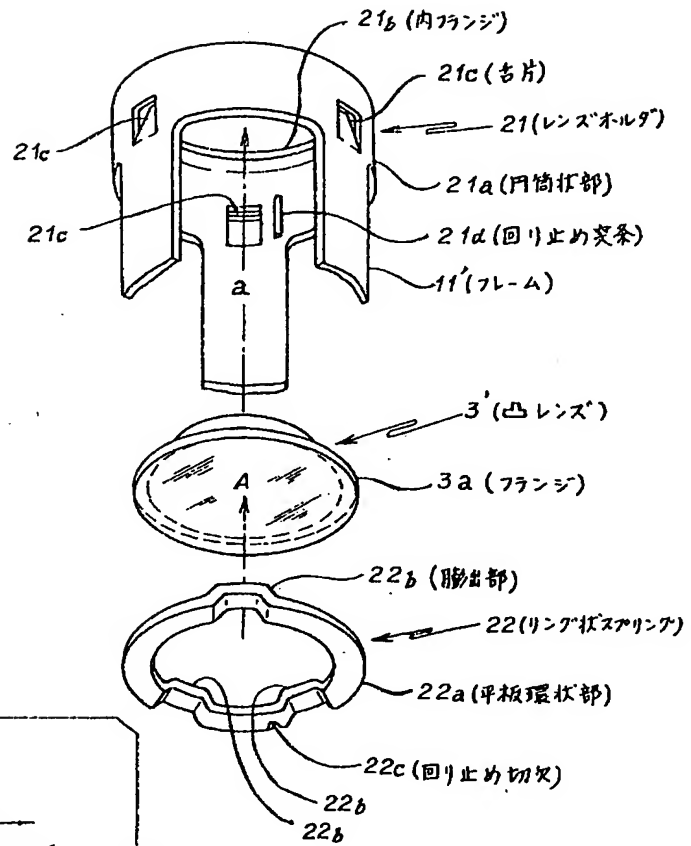
つて内側寄りに傾斜していて、その先端が前記の環状部材に当接するものであることを特徴とするプロジェクタ型前照灯。

図面の簡単な説明

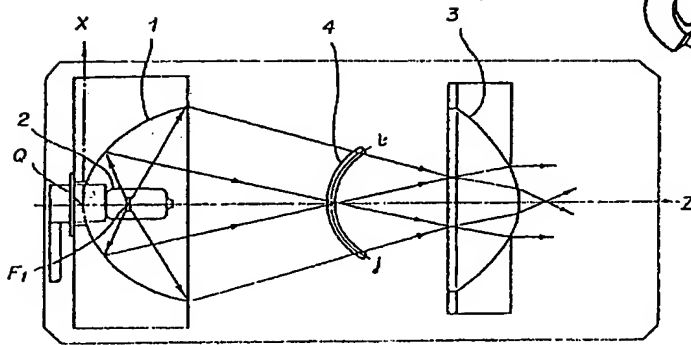
第1図及び第2図は本考案に係るプロジェクタ型前照灯の一実施例を示し、第1図は凸レンズ付近の分解斜視図、第2図は同じく組立状態の部分的断面図である。第3図は上記と異なる実施例におけるリング状スプリングの斜視図である。第4図乃至第8図はプロジェクタ型前照灯の一般的な説明図である。第9図乃至第10図は従来例のプロジェクタ型前照灯の説明図である。第11図乃至第13図は先願に係るプロジェクタ型前照灯の説明図である。

3, 3'.....凸レンズ、21.....レンズホルダ、21a.....円筒状部、21b.....内フランジ、21c.....舌片、22, 22'.....リング状スプリング。

第 1 図

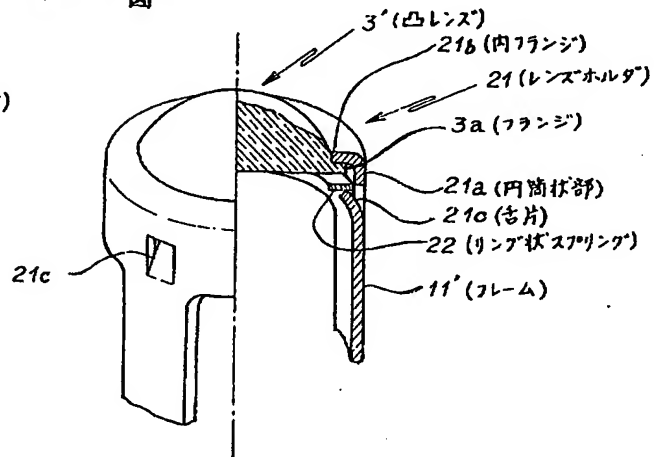
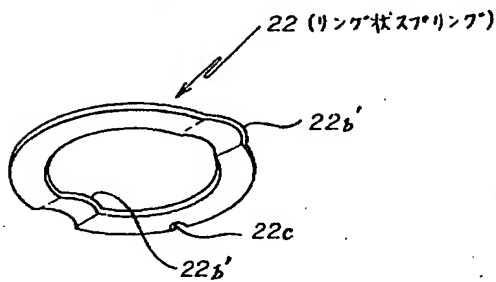


第 4 図

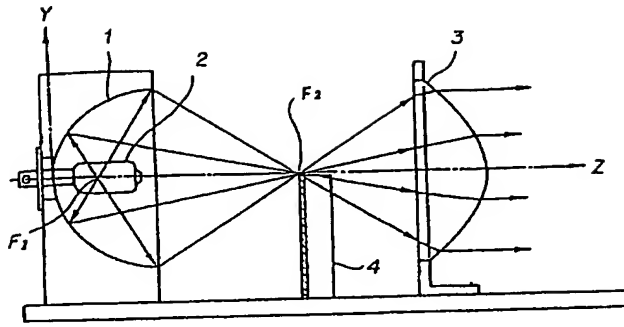


第 2 図

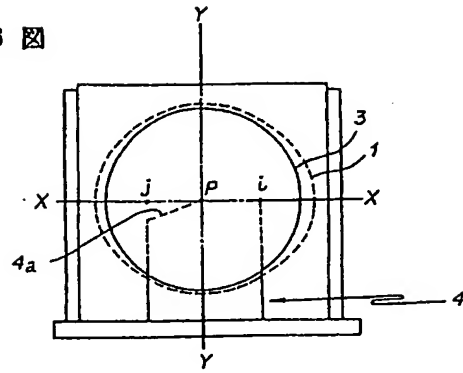
第 3 図



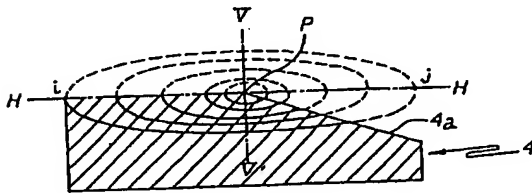
第5図



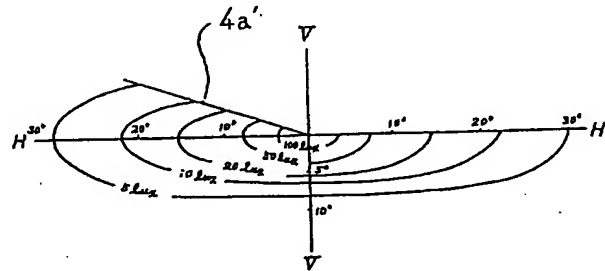
第6図



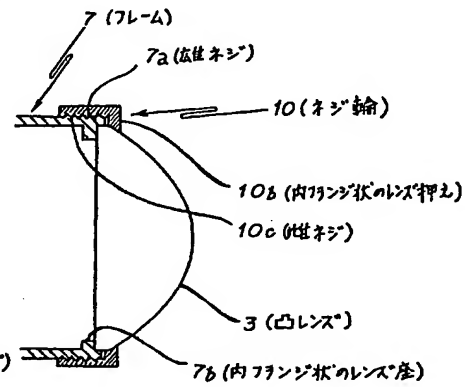
第7図



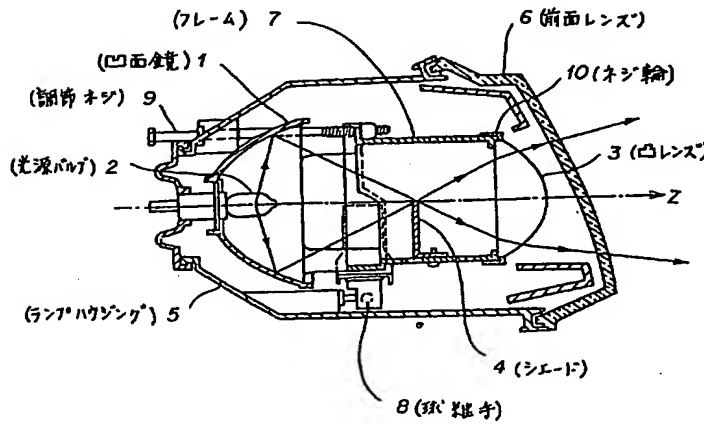
第8図



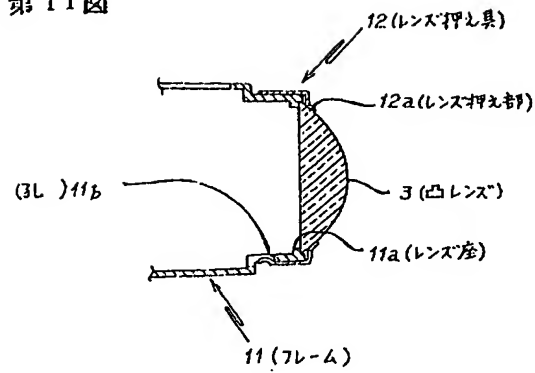
第10図



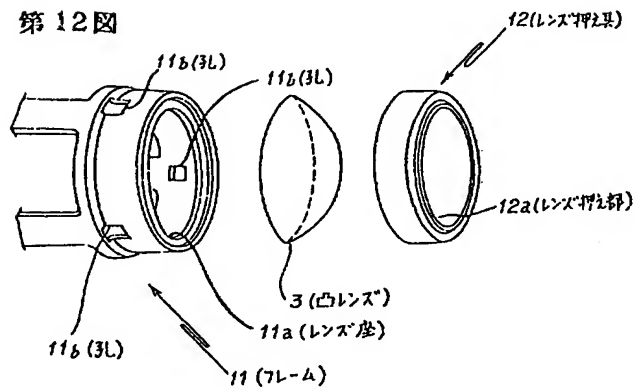
第9図



第 11 図



第 12 図



第 13 図

